

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2023/138146 A1

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 27 日 (27.07.2023)

(51) 国际专利分类号:
A63F 13/5378 (2014.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/128539

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 31 日 (31.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210074263.1 2022 年 1 月 21 日 (21.01.2022) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 王俊翔 (WANG, Junxiang); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区上地信息产业基地三街 1 号楼四层 C 段 457, Beijing 100085 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE,

(54) Title: INTERFACE DISPLAY METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 界面显示方法、装置、终端、存储介质及计算机程序产品

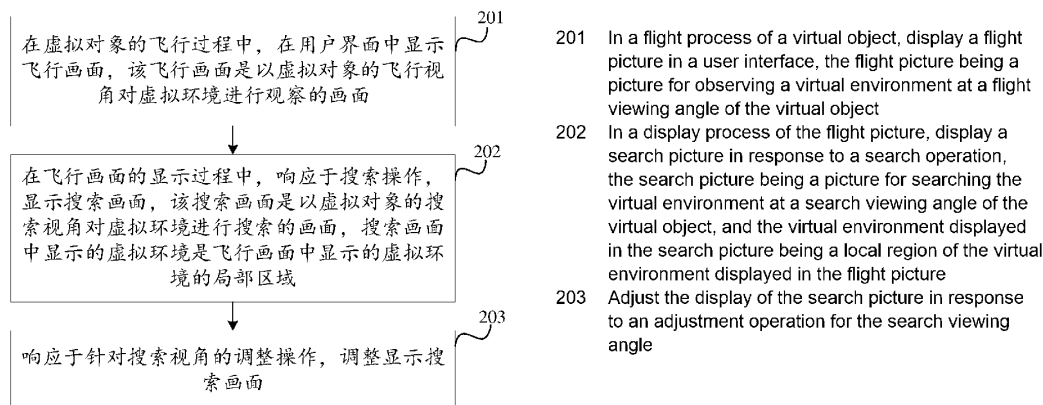


图 2

(57) Abstract: An interface display method and apparatus, a terminal, a storage medium, and a computer program product, relating to the technical field of computers and Internet. The method comprises: in a flight process of a virtual object, displaying a flight picture in a user interface, the flight picture being a picture for observing a virtual environment at a flight viewing angle of the virtual object (201); in a display process of the flight picture, displaying a search picture in response to a search operation, the search picture being a picture for searching the virtual environment at a search viewing angle of the virtual object, and the virtual environment displayed in the search picture being a local region of the virtual environment displayed in the flight picture (202); and adjusting the display of the search picture in response to an adjustment operation for the search viewing angle (203). According to the present solution, displaying the search picture while displaying the flight picture avoids the conflict between the flight viewing angle and the search viewing angle, reduces the search difficulty in the flight process, and improves the search efficiency in the flight process.

[见续页]

WO 2023/138146 A1

PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO,
PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN,
TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

(57) 摘要: 一种界面显示方法、装置、终端、存储介质及计算机程序产品, 涉及计算机和互联网技术领域。该方法包括: 在虚拟对象的飞行过程中, 在用户界面中显示飞行画面, 该飞行画面是以虚拟对象的飞行视角对虚拟环境进行观察的画面 (201); 在飞行画面的显示过程中, 响应于搜索操作, 显示搜索画面, 该搜索画面是以虚拟对象的搜索视角对虚拟环境进行搜索的画面, 搜索画面中显示的虚拟环境是飞行画面中显示的虚拟环境的局部区域 (202); 响应于针对搜索视角的调整操作, 调整显示搜索画面 (203)。本方案通过支持在显示飞行画面的同时, 显示搜索画面, 避免了飞行视角与搜索视角之间的冲突, 降低了飞行过程中的搜索难度, 提高了飞行过程中的搜索效率。